

Merkblatt Seminararbeiten

Ausarbeitung

Vorlage

Es wird eine L^AT_EX-Vorlage zum Download über unsere Homepage zur Verfügung gestellt. Es wird empfohlen diese zu verwenden, da L^AT_EX vor allem beim Erstellen von mathematischen Formeln viele Vorteile bietet und L^AT_EX-Kenntnisse auch für eine Abschlussarbeit von Vorteil sind.

Struktur

- Die Struktur ist über die Latex-Vorlage gegeben, sie beinhaltet
 - Deckblatt
 - Inhaltsverzeichnis
 - Falls sinnvoll weitere Verzeichnisse (z.B. für Abbildungen, Tabellen usw.)
 - Hauptteil (**Diese Seiten sind maßgeblich für den Umfang der Arbeit.**)
 - Gegebenenfalls Anhang
 - Literaturverzeichnis

Umfang

- 20-25 Seiten
- Hierbei zählt nur der Hauptteil, Tabellen und Grafiken werden ebenfalls nicht berücksichtigt.

Sprache

- Deutsch oder Englisch
- Rechtschreibung und Grammatik der jeweiligen Sprache gehen in die Bewertung mit ein.
- Ausarbeitung und Vortrag müssen in derselben Sprache sein.

Form

- Die Form geht in die Bewertung der Ausarbeitung ein.
- Bei der Nicht-Verwendung der L^AT_EX-Vorlage ist daher auf eine saubere Form zu achten.

Literaturverzeichnis

- Fremdes Gedankengut muss zitiert werden. Wird fremdes Gedankengut übernommen, ohne als solches kenntlich zu sein, so kann dies als Täuschungsversuch gewertet werden, der zum Nichtbestehen des Seminars führt. Täuschungsversuche werden außerdem an das Studienbüro gemeldet und können in schweren Fällen zur Exmatrikulation führen.
- Selbstverständlich muss auch das Paper/Buch, welches Ausgangspunkt der Seminararbeit ist, sauber zitiert werden.
- Beispiele für Zitate sind in der L^AT_EX-Vorlage vorhanden.
- Fußnoten sollten vermieden werden.
- Bei Angabe einer URL sollte zudem das Datum des Seitenabrufs angegeben werden.

Inhaltlicher Aufbau

- Die Arbeit soll so geschrieben werden, dass jeder Studierende mit der Vertiefungsrichtung OR und insbesondere jeder zukünftige Verfasser einer Seminar- oder Abschlussarbeit am Institut für Operations Research die Arbeit lesen und verstehen kann, ohne dass
 - Bekanntes noch einmal erklärt wird,
 - Sachverhalte, die im Studium nicht vermittelt werden, fehlen,
 - man die der Arbeit zugrunde liegenden Artikel lesen muss.
- Es wird großen Wert auf eine schlüssige Darstellung in eigenen Worten mit stringenter Argumentation gelegt, insbesondere darf es sich um keine wortwörtliche Übersetzung des zugrunde liegenden Papers handeln.
- Eigene Beispiele müssen theoretische Ausführungen erläutern.

Erstellen der Arbeit

- Die Fristen zur Erstellung einzelner Zwischenstufen werden in der Seminarvorbesprechung bekannt gegeben.
- Für das Einhalten der Fristen und die Terminvereinbarungen mit dem Betreuer ist der Studierende verantwortlich. Wird eine Frist nicht eingehalten, so können wir dies als Abmeldung vom Seminar werten.
- Die Arbeit ist in einfacher Ausfertigung in gebundener Form abzugeben.
- Spätestens am Tag des Vortrags sind elektronische Fassungen der Arbeit, der Vortragsfolien, des Handouts sowie gegebenenfalls programmierter Code und zusätzliche Literatur abzugeben.

Vortragsreihe

Eigener Vortrag

- Der Vortrag sollte als Beamer-Präsentation aufgebaut sein; eventuell notwendige Erklärungen können an der Tafel gemacht werden. Eine Vorlage wird zur Verfügung gestellt.
- Der Vortrag sollte 30 bis maximal 35 Minuten dauern, anschließend erfolgt eine Diskussion.
- Der Vortrag sollte so aufgebaut sein, dass innerhalb der 30 bis maximal 35 Minuten die wesentlichen Elemente der Seminararbeit zu verstehen sind ohne die Zuhörer zu langweilen. Von daher ist es sinnvoll den Vortrag mit ausreichenden Beispielen bzw. Illustrationen zu füllen. Seminararbeit und Vortrag sollten deshalb unterschiedlich sein.
- Der Vortrag muss in derselben Sprache gehalten werden, in der die Ausarbeitung geschrieben wurde.

Handout

- Es muss ein Handout (ein bis maximal zwei Seiten) erstellt werden, das dazu dient dem Vortrag besser folgen zu können. Der Inhalt sollte entsprechend gewählt werden.

Vorträge der anderen Seminarteilnehmer

- Die Teilnahme an allen Vorträgen des Seminars ist Pflicht!

Bewertung

- Anhand der Ausarbeitung wird entschieden, ob der entsprechende Vortrag stattfinden wird oder die Arbeit bereits zu diesem Zeitpunkt als nicht bestanden gewertet wird.
- In die Bewertung fließen die Ausarbeitung, der Vortrag und das Handout sowie gegebenenfalls weiteres Material wie programmierter Code ein.